

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT 03/50185

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 A47J31/06 A47J31/40

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A47J

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

| Catégorie * | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents                                                      | no. des revendications visées |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| A           | FR 547 071 A (POLSI ANGELO)<br>30 novembre 1922 (1922-11-30)<br>page 1, ligne 53 -page 2, ligne 60;<br>figures 3-6<br>---                           | 1,8,9                         |
| A           | FR 534 031 A (FRANCOIS<br>EDMOND-FELIX-MARIE;BERTIN<br>ALBERT-LOUIS-ERNEST)<br>16 mars 1922 (1922-03-16)<br>page 2, ligne 28-36; figures 3,4<br>--- | 1,9                           |
| A           | US 2002/002913 A1 (YOAKIM ALFRED ET AL)<br>10 janvier 2002 (2002-01-10)<br>le document en entier<br>-----                                           | 3,4                           |

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

**\* Catégories spéciales de documents cités:**

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*&\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

17 juin 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

28/06/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Novelli, B

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PC 03/50185

| Document brevet cité<br>au rapport de recherche |    | Date de<br>publication | Membre(s) de la<br>famille de brevet(s) | Date de<br>publication |
|-------------------------------------------------|----|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| FR 547071                                       | A  | 30-11-1922             | AUCUN                                   |                        |
| FR 534031                                       | A  | 16-03-1922             | AUCUN                                   |                        |
| US 2002002913                                   | A1 | 10-01-2002             | EP 1000574 A1                           | 17-05-2000             |
|                                                 |    |                        | AT 244531 T                             | 15-07-2003             |
|                                                 |    |                        | AU 762270 B2                            | 19-06-2003             |
|                                                 |    |                        | AU 1046300 A                            | 05-06-2000             |
|                                                 |    |                        | BR 9915337 A                            | 09-10-2001             |
|                                                 |    |                        | CA 2350717 A1                           | 25-05-2000             |
|                                                 |    |                        | DE 69909504 D1                          | 14-08-2003             |
|                                                 |    |                        | DE 69909504 T2                          | 24-12-2003             |
|                                                 |    |                        | DK 1130989 T3                           | 27-10-2003             |
|                                                 |    |                        | EA 2717 B1                              | 29-08-2002             |
|                                                 |    |                        | WO 0028868 A1                           | 25-05-2000             |
|                                                 |    |                        | EP 1130989 A1                           | 12-09-2001             |
|                                                 |    |                        | ES 2203199 T3                           | 01-04-2004             |
|                                                 |    |                        | JP 2002529181 T                         | 10-09-2002             |
|                                                 |    |                        | NO 20012368 A                           | 09-07-2001             |
|                                                 |    |                        | PT 1130989 T                            | 30-09-2003             |
|                                                 |    |                        | TW 440443 B                             | 16-06-2001             |